

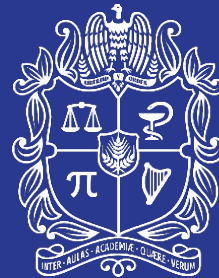
Generador de reportes

Proyecto programación

Juan David Ramírez López - 1001185516

David Felipe Lancheros Ramírez - 1000502912

Daniel Eduardo Ballén Baena - 1010093201



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Presentación



Juan David Ramirez
Ing. de sistemas

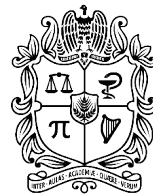


David Felipe Lancheros
Ing. de sistemas



Daniel Eduardo Ballén
Ing. mecatrónica

Contenido

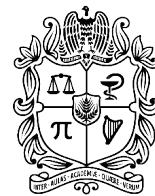


UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

1. Introducción.
2. Campos de acción
3. ¿En qué consiste?
4. Objetivos y propósitos
5. Resultado esperado



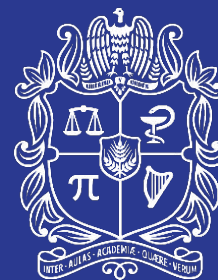
Introducción



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Un generador de reportes cumple la función de anotar, almacenar y retornar los datos que el usuario necesite, a pesar de que su principal uso está en los sistemas de información, no es equivocado pensar que se pueden utilizar e implementar en otras áreas de desarrollo.

Campos de acción



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Campo de información

En esta instancia, se desarrollan generadores que arrojen datos requeridos específicamente por el usuario, dentro de todos podemos mencionar las encuestas, donde se genera información como la moda, la media o datos más específicos como el intercuartil, etc...

Su enfoque es más hacia el campo de la estadística y acumulación de datos



Campo de programación

En el campo de programación, tenemos que fijarnos en lo que involucra a la parte del compilador, podemos observar como al ejecutar un programa las líneas de código escritas por el usuario son interpretadas por el compilador y le da salida ya sea a mensajes o a gráficas, este proceso genera el respectivo reporte del programa creado por el usuario.



Campo administrativo

Los generadores de reportes tienen una amplia funcionalidad en el campo administrativo, aunque en su mayoría son fuentes de bases de datos, en ellas se pueden adicionar reportes como horarios, horas de trabajo, ingreso de usuarios, etc...





¿En qué consiste ?

Generador de reportes

El proyecto consiste en crear un programa, donde al entrar encontramos un menú con diversas opciones de generar reporte, la idea principal del programa es mostrar la mayoría de los casos que se pueden crear a partir de un reporte que nos dictamine el usuario.

las opciones que tendrá el usuario serán: generar reporte de asistencia, Tabla de datos campeonato de fútbol, reporte de notas

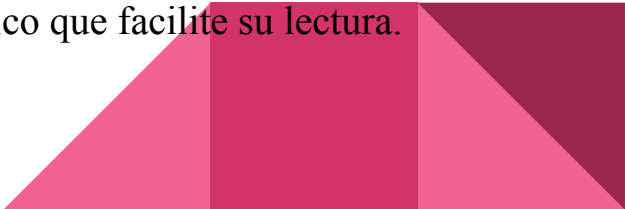


Objetivos general

Crear una herramienta que obtenga la información de bases de datos o entradas directas especificadas y la compile en un formato legible y de fácil interpretación; brindándole textual o gráficamente.



Objetivos específicos

- Crear un espacio para introducir la base de datos, que no delimite al usuario y le permita ubicar la información sin compliques.
 - Programar en la misma base de datos, un utensilio que vaya analizando y almacenando la información acorde a las instrucciones del usuario (En líneas, columnas, etc.)
 - Crear un verificador que compruebe la concordancia de la información para que tenga sentido lógico y pueda ser interpretada debidamente por la herramienta.
 - Diseñar el funcionamiento de una interfaz que permita al programa tomar y verificar la información presente en el contenido de una base de datos para darle un orden lógico que facilite su lectura.
- 

Resultados esperados

Tal como el nombre de la aplicación sugiere, se pretende desarrollar una herramienta funcional que permita al usuario obtener y organizar la información de manera sencilla para su posterior presentación, enfocando como campo potencial las distintas empresas, negocios o industrias que requieran la organización de datos en un formato legible y de manera amigable. Con el generador de reportes, las bases de datos y los textos de información podrán ir de la mano, pues solo se necesitará esta herramienta para convertir toda esa información numérica a un formato simplificado que presente todo esto sin complicación. Las tablas de información, los esquemas estadísticos, las listas de productos; todo esto podría ser fácilmente generado y explicado gracias al generador de reportes propuesto.

